



中华人民共和国国家标准

GB 12052—89

信息交换用朝鲜文字编码字符集

Korean character coded character
set for information interchange

1989-12-29发布

1990-07-01实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

信息交换用朝鲜文字编码字符集

GB 12052—89

Korean character coded character
set for information interchange

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 5 300 个朝鲜文字及其十六进制编码表示。该字符集适用于朝鲜文字信息处理、朝鲜文字通信等系统之间的信息交换。

2 引用标准

- GB 1988 信息处理 信息交换用七位编码字符集
- GB 2311 信息处理 七位和八位编码字符集代码扩充技术
- GB 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集
- GB 5261 文字和符号成形设备用的增补控制功能

3 术语

3.1 音节字

朝鲜文字母在拼写时以音节为单位组成的字。

3.2 吏读字

在朝鲜民族文字诞生前后有一段时期,记写朝鲜语的汉字和类似汉字的一种文字。

4 图形字符

4.1 图形字符代码表

图形字符代码表见表 1。

4.2 空白位置

代码表中,凡未填入图形字符的空白位置,均作为进一步标准化区域。

4.3 图形字符的种类及数量

本标准收一般符号、序号、数字、拉丁字母、日文假名、希腊字母、俄文字母、汉语拼音符号、汉语注音字母、朝鲜文字等共 5 979 个图形字符。

4.3.1 一般符号、序号、数字、拉丁字母、日文假名、希腊字母、俄文字母、汉语拼音符号、汉语注音字母等共 682 个图形字符。其各图形字符数量及一般符号名称与 GB 2312 附录 1 和附录 3 一致。

4.3.2 朝鲜文字:本标准共收 5 300 个,分成两级。第一级为符合现代朝鲜文音节字结构的朝鲜文字 3 424 个,其中第一部分为 2 068 个,第二部分为 1 356 个;第二级为非现代朝鲜文音节字结构的 1 876 个。朝鲜文字的分级与排列见附录 A(参考件)。

5 编码

5.1 编码表示

本标准对任意一个图形字符都采用两个字节表示。每个字节均采用 GB 1988 及 GB 2311 中的七位编码表示。两个字节中,位于高位字节为第一字节,位于低位字节为第二字节;其在代码表中的位置均从 2/1~7/14 或 21~7E(十六进制),见表 1。

5.2 图形字符在代码表中位置的表示方法

代码分成 94 个区,94 个位。区的编号从 1~94,由高位字节标识;位的编号也从 1~94,由低位字节标识。代码表中的任何一个图形字符的位置用它所在的区号与位号标识,区号与位号之间用连字符相连。

例:朝鲜文字“木”用 16-03 表示。

注:区号和位号与 GB 1988 中的列号与行号的对应关系为:

列号/行号	2/1~7/14
区号	1~94
位号	1~94

5.3 七位代码表中指明

在七位代码系中,指明本标准多字节编码表示图形字符集的转义序列为 ESC 2/4 2/8 F、ESC 2/4 2/9 F、ESC 2/4 2/10 F 及 ESC 2/4 2/11 F。

注:终止字符 F 的位组将由国际标准化组织批准及确定。

GB 12052-89

[illegible]

附 录 A
朝鲜文字的分级与排列
(参考件)

A1 朝鲜文字的分级

本标准收朝鲜文字 5 300 个,分成两级。第一级朝鲜文字 3 424 个,其中第一部分为 2 068 个,置于 16 区至 37 区,第二部分为 1 356 个,置于 38 区至 52 区;第二级朝鲜文字 1 876 个,置于 53 区至 72 区(见表 A1)。

A2 朝鲜文字的排列

本标准 5 300 个朝鲜文字中符合现代朝鲜文音节字结构的按 1976 年东北三省朝鲜语文工作第一次业务会议审订的朝鲜文字母表顺序、古代朝鲜文音节字按 1960~1963 年朝鲜民主主义人民共和国科学院出版的《朝鲜语词典》、吏读字按实际发音的朝鲜文字母表顺序排列。

表 A 1 朝鲜文字图形字符分区表

1区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 19		,	.	°	-	∨	••	"	々	—	~		...	'	,	"	"	{	}
20 39	<	>	《	》	「	」	『	』	【	】	±	×	÷	:	∧	∨	Σ	Π	
40 59	U	∩	∈	::	✓	⊥		∠	∩	⊙	∫	∫	≡	≈	≈	∞	≠	≠	≠
60 79	<	>	∞	::	::	♂	♀	°	'	"	℃	\$	⊗	⊙	£	%	§	Nº	☆
80 94	○	●	◎	◇	◆	□	■	△	▲	※	→	←	↑	↓	=				

2区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 19																			1. 2. 3.
20 39	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	(1)	(2)
40 59	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	①	②
60 79	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩												
80 94	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII							

3区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 19	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3
20 39	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	@	A	B	C	D	E	F
40 59	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
60 79	\]	^	_	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
80 94	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	—				

4区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 19	あ	い	う	え	お	か	き	く	け	こ									
20 39	ご	さ	し	じ	す	ず	せ	そ	ぞ	た	ち	つ	つ	て	て				
40 59	と	ど	な	に	ぬ	ね	の	は	ば	び	び	ふ	ぶ	へ	へ	べ	べ	ほ	ほ
60 79	ぼ	ぼ	ま	み	む	め	も	や	や	ゆ	ゆ	よ	よ	ら	り	る	ろ	わ	わ
80 94	ゐ	ゑ	を	ん															

5区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 19	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ									
20 39	ゴ	サ	ザ	シ	ジ	ス	ズ	セ	ゼ	ソ	ゾ	タ	チ	ツ	ツ	テ	デ		
40 59	ト	ド	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	バ	パ	ヒ	ビ	ピ	フ	ブ	プ	ヘ	ベ	ペ
60 79	ボ	ポ	マ	ミ	ム	メ	モ	ヤ	ヤ	ユ	ユ	ヨ	ヨ	ラ	リ	ル	ロ	ワ	ワ
80 94	キ	エ	ヲ	ン															

6区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 19	Α	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο	Π	Ρ	Σ	Τ
20 39	τ	Φ	Χ	Ψ	Ω									α	β	γ	δ	ε	ζ
40 59	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω		
60 79																			
80 94																			

7区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01
 } А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С
 19
 }
 20 Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я
 39
 }
 40
 } а б в г д е ё ж з и й
 59
 }
 60 к л м н о п р с т у ф х ц ч ш щ ъ ы ь э
 79
 }
 80 ю я
 94

8区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01
 } ā á â ã ē é ě è ī í ĭ ì ō ó ŏ ò ū ú ů
 19
 }
 20 ù û ü ŷ ù ü ē ㄣ ㄤ ㄨ
 39
 }
 40 ㄟ ㄠ ㄡ ㄢ ㄣ ㄤ ㄥ ㄦ ㄧ ㄨ ㄩ ㄴ ㄷ ㄹ ㅁ ㅂ ㅅ ㅆ
 59
 }
 60 ㅈ ㅊ ㅋ ㆁ ㆂ ㆃ ㆄ ㆅ ㆆ ㆇ ㆈ ㆉ ㆊ ㆋ ㆌ ㆍ ㆎ ㆏ ㆐ ㆑
 79
 }
 80
 }
 94

9区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01
 } — — | | --- --- | | --- --- | | ㄱ ㄱ ㄱ ㄱ
 19
 }
 20 ㄴ ㄴ ㄴ ㄴ ㄴ ㄴ ㄴ ㄴ ㄴ ㄴ ㄴ ㄴ ㄴ ㄴ ㄴ ㄴ ㄴ ㄴ ㄴ
 39
 }
 40 ㄷ ㄷ ㄷ ㄷ ㄷ ㄷ ㄷ ㄷ ㄷ ㄷ ㄷ ㄷ ㄷ ㄷ ㄷ ㄷ ㄷ ㄷ ㄷ
 59
 }
 60 ㄹ ㄹ ㄹ ㄹ ㄹ ㄹ ㄹ ㄹ ㄹ ㄹ ㄹ ㄹ ㄹ ㄹ ㄹ ㄹ ㄹ ㄹ ㄹ
 79
 }
 80
 }
 94

16区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01 ㄱ ㄴ 가 각 간 간 갈 값 값 감 감 값 값 갓 갓 강 갓 갓 갈 갓 갓
 19 }
 20 값 가 갈 거 거 건 건 결 결 검 검 것 것 경 것 결 결 정 정 겨 겨 격 격
 39 }
 40 결 결 검 검 것 것 경 결 겪 겪 고 곡 곤 곤 골 골 곶 곶 곶 곶 곶 곶 곶
 59 }
 60 곶
 79 }
 80 규 규 굴 그 극 근 글 글 뿔 뿔 금 금 굶 굶 궁 궁 기 기
 94 }

17区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01 긴 길 값 김 김 깃 깃 깃 길 길 개 개 객 객 갠 갠 갠 갠 갠 갠 갠
 19 }
 20 갠 갠 게 게 겹 겹 겹 겹 겹 겹 겹 겹 괴 괴 귀 귀 귀 귀 귀 귀 귀 귀 귀
 39 }
 40 귀
 59 }
 60 괘 괘 궤 궤 ㄴ ㄴ ㄴ 나 낙 낙 낙 낙 낙 낙 낙 낙 낙 낙 낙 낙 낙 낙 낙 낙
 79 }
 80 낙
 94 }

18区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01 념
 19 }
 20 뇨
 39 }
 40 뇨
 59 }
 60 뇨
 79 }
 80 뉘
 94 }

[illegible]

21区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01 룩 룄리릭린릴림립릿링래랜랠램랩랫랭랬레
19

20 록렌렘렘렛령레뢰뢴뢴뢴뢴뤼리뢰뤼뤼뤼口마막만
39

40 많만말맑맑맘맵맛망맷말망야말머먹먼멀몹몹
59

60 몹몹몹몹몹며먹면멸멧멧멧멧몹몹몹몹몹몹몹
79

80 몹몹몹몹몹몹몹몹몹몹몹몹몹몹몹몹몹몹몹
94

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01
 }
19
20
 }
39
40
 }
59
60
 }
79
80
 }
94

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01
19
20
39
40
59
60
79
80
94

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01
19
20
39
40
59
60
79
80
94

25区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 }	쉽	씻	씻	쉬	원	월	쉽	쉽	씻	식	화	할	쉬	씻	쇄	췌	췌	췌	셀
19 }	스	자	작	잔	잠	잔	잘	잡	잡	잡	잡	잡	잡	잡	잡	잡	잡	잡	잡
20 }	적	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전
39 }	적	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전
40 }	적	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전
59 }	적	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전
60 }	적	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전
79 }	적	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전
80 }	적	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전
94	적	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전	전

26区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 }	징	짓	질	질	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재
19 }	징	짓	질	질	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재
20 }	징	짓	질	질	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재
39 }	징	짓	질	질	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재
40 }	징	짓	질	질	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재
59 }	징	짓	질	질	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재
60 }	징	짓	질	질	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재
79 }	징	짓	질	질	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재
80 }	징	짓	질	질	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재
94	징	짓	질	질	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재	재

27区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 }	칠	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취
19 }	칠	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취
20 }	칠	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취
39 }	칠	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취
40 }	칠	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취
59 }	칠	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취
60 }	칠	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취
79 }	칠	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취
80 }	칠	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취
94	칠	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취	취

28区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01	켓	켄	케	키	퀴	퀵	퀸	키	콰	콧	칼	캉	퀴	퀵	퀵	쾌	켓	케	켄
19																			
20	타	탁	탄	탈	탐	탐	닷	탕	탓	타	터	턱	턴	털	텃	텢	텢	텢	텢
39																			
40	텢	터	텢	토	톡	톤	톨	툼	툼	툼	툼	툼	툼	툼	툼	툼	툼	툼	툼
59																			
60	툼	툼	트	트	튼	튼	튼	툼	툼	툼	툼	툼	툼	툼	툼	툼	툼	툼	툼
79																			
80	텐	텔	탐	탐	택	탱	택	테	텍	텐	텔	탐	탐	탱	테				
94																			

29区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01	튀	튀	튀	튀	튀	튀	튀	튀	튀	튀	튀	튀	튀	튀	튀	튀	튀	튀	튀
19																			
20	팜	팜	팜	팜	팜	팜	팜	팜	팜	팜	팜	팜	팜	팜	팜	팜	팜	팜	팜
39																			
40	팜	팜	팜	포	포	폰	폴	폼	폼	폼	폼	폼	폼	폼	폼	폼	폼	폼	폼
59																			
60	퓨	프	폰	플	폼	폼	피	픽	핀	필	핍	핍	핏	핑	패	팩	팬	팰	팸
79																			
80	팽	팸	페	펙	펜	펠	펑	페	ㅎ	하	학	한	할	할	함				
94																			

30区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01	합	합	합	하	향	허	혁	헌	헐	헝	헝	헝	헝	헝	헝	헝	헝	헝	헝
19																			
20	헝	헝	헝	호	혹	혼	홀	흠	흠	흠	흠	흠	흠	흠	흠	흠	흠	흠	흠
39																			
40	흠	휴	홀	흠	흠	흐	혹	혼	흠	흠	흠	흠	흠	흠	흠	흠	흠	흠	흠
59																			
60	힉	힉	힉	해	해	한	헬	햄	햄	햇	행	햇	헤	헉	헉	헉	헉	헉	헉
79																			
80	헉	헤	회	획	힉	힉	힉	휘	획	휘	획	휘	획	휘	획	휘	획	휘	획
94																			

31区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 19	흰	힐	힘	힉	힉	화	확	환	활	합	왓	황	왓	휘	흰	휠	혜	핵	헛
20 39	행	웨	헨	헹	ㄱ	까	각	간	갈	감	갑	갓	강	깃	갈	깅	깃	까	꺼
40 59	걱	건	겉	검	겉	것	경	겨	겼	겨	겼	꼬	꼭	곤	꿍	꼴	곰	좁	꼳
60 79	꿍	꿍	꼬	꾸	꼭	곤	꿍	꿍	꿍	꿍	꿍	꿍	꿍	꾸	끄	꼭	곤	꿍	꿍
80 94	꿍	꿍	꿍	꿍	꿍	꿍	꿍	꿍	꿍	꿍	꿍	꿍	꿍	꿍	꿍	꿍	꿍	꿍	꿍

32区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 19	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠
20 39	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠
40 59	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠
60 79	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠
80 94	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠	갠

33区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 19	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡
20 39	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡
40 59	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡
60 79	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡
80 94	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡	땡

34区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01 뻬 뻬 뻬 뻬 ㅈ ㅈ ㅈ ㅈ ㅈ ㅈ ㅈ ㅈ ㅈ ㅈ ㅈ ㅈ ㅈ ㅈ ㅈ ㅈ ㅈ ㅈ
 19
 20 췌
 39
 40 ㅅ
 59
 60 ㅅ
 79
 80 ㅅ
 94

35区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01 ㅈ
 19
 20 ㅈ
 39
 40 ㅈ
 59
 60 ㅈ
 79
 80 ㅈ
 94

36区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01 ㅅ
 19
 20 ㅅ
 39
 40 ㅅ
 59
 60 ㅅ
 79
 80 ㅅ
 94

01

19

20

39

40

59

60

79

80

웁웁웁 내와웁웁웁 게워워워워워워워워워워

94

38 ☒

01

19

20

39

40

59

60

79

49

계 계 계 계 , , , , , , , , , , , , , , , ,

3

39区

01

19

20

39

40

50

60

70

80

더 더 더 더 더 더 더 더 더 더 더 더 더 더 더

94

[illegible]

42區 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01 } 믱 민 밀 뭍 밋 밍 밋 판 왕 뽕 뽕 뽕 뽕 뽕 뽕 밧 밧 밧 밧 밧
19 }
20 } 밤 방 벳 벅 변 뵈 뵈 벳 벳 뽕 본 뽕 뽕 뽕 뽕 뽕 뽕 뽕 뽕 뽕 뽕 뽕
39 }
40 } 븐 븐 뽕 븐 븐 븐 븐 븐 븐 븐 븐 븐 븐 뵈 뵈 뵈 뵈 뵈 뵈 뵈 뵈 뵈 뵈 뵈
59 }
60 } 뽕
79 }
80 } 뽕
94 }

43区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 }	삿	삭	상	삭	산	삽	섭	섭	석	섯	선	설	섭	섬	섬	섯	성	손	속
19 }																			
20 }	속	속	손	속	속	송	속	순	순	순	순	순	순	속	속	순	쉽	쉽	쉬
39 }																			
40 }	쌔	쌔	새	쌔	생	센	셋	세	센	셀	셈	셋	생	식	씬	씽	식	씬	씽
59 }																			
60 }	신	실	식	착	찬	창	친	실	책	첸	채	생	첸	첸	첸	첸	첸	첸	착
79 }																			
80 }	작	잘	잔	잠	잡	жат	전	접	절	정	적	전	절	절	절	절	절	절	절
94																			

44区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 }	첩	첩	점	점	정	젓	절	정	존	족	졸	좁	종	중	존	죽	죽	중	죽
19 }																			
20 }	준	중	즌	즌	죽	죽	죽	죽	죽	진	깊	짓	징	작	쟁	젠	젯	젠	젤
39 }																			
40 }	첩	젠	첩	젯	젯	제	젠	젯	쟁	찢	찢	징	적	징	지	직	질	짓	징
59 }																			
60 }	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬
79 }																			
80 }	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬	촬
94																			

45区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 }	축	촌	출	춤	춧	충	춘	축	춘	출	충	춘	춘	출	춤	춤	춤	춧	친
19 }																			
20 }	칫	첸	첸	첸	첸	첸	첸	첸	첸	첸	첸	첸	첸	첸	첸	첸	첸	첸	첸
39 }																			
40 }	첩	첩	첩	첩	첩	첩	첩	첩	첩	첩	첩	첩	첩	첩	첩	첩	첩	첩	첩
59 }																			
60 }	켜	켄	켓	켄	곤	콧	콧	곤	콧	곤	콧	곤	콧	곤	콧	곤	콧	곤	콧
79 }																			
80 }	켄	켄	켄	켄	켄	켄	켄	켄	켄	켄	켄	켄	켄	켄	켄	켄	켄	켄	켄
94																			

[illegible]

17

49区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01
} 꺾
19
20 독 돈 뚫 뚫 뚫 뚫 독 돌 뚫 뚫 뚫 뚫 뚫 뚫 뚫 뚫 뚫 뚫 뚫 뚫 뚫 뚫
39
40 뚫
59
60 뚫
79
80 뚫
94

50区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01
} 뻗
19
20 찐
39
40 찐
59
60 찐
79
80 찐
94

51区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

01
} 꺾
19
20 꺾
39
40 꺾
59
60 꺾
79
80 꺾
94

52区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 }	앤	앎	앏	앑	앵	엔	엎	엇	엑	엘	엘	영	익	윌	윗	윗	윗	윗	윗
19 }																			
20 }	원	윗	윗	윗	완	웁	웁	왁	웁	윗	윗	웁	윗	웁	웁	웁	웁	웁	웁
39 }																			
40 }	웁																		
59 }																			
60 }																			
79 }																			
80 }																			
94 }																			

53区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 }	갓	갓	갓	갓	갓	갓	갓	갓	갓	갓	갓	갓	갓	갓	갓	갓	갓	갓	갓
19 }																			
20 }	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏
39 }																			
40 }	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏
59 }																			
60 }	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏
79 }																			
80 }	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏	꿏
94 }																			

54区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 }	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝
19 }																			
20 }	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝
39 }																			
40 }	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝
59 }																			
60 }	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝
79 }																			
80 }	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝	넝
94 }																			

[illegible]

57区

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 } 19	발 밤 밭 발 버 법 벚 벽 보 볼 뽕 봄 부 분 뽕 브 본 불 붓																		
20 } 39	뽕 돔 북 비 빈 빌 뽕 복 분 볼 뽕 볶 뽕 봇 배 베 벳 뷔 뽕 희																		
40 } 59	비 툼 톨 샅 삶 상 샷 섹 성 쉼 섬 셔 설 성 션 순																		
60 } 79	송 송 송 송 송 송 송 솟 송 송 송 송 송 송 싣 씩 쉬 싱 스																		
80 } 94	스 슌 슬 술 수 슈 숲 습 슌 숯 솟 솟 솟 솟 솟																		

58区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 19	최	원	철	췌	철	쉬	원	형	식	식	신	실	십	십	십	십	십	십	십
20 39	촬	촬	취	원	철	형	쇄	형	사	산	삼	삼	삭	상	상	서	석	설	섭
40 59	성	성	셔	선	설	설	섭	섭	성	소	손	술	술	숨	숨	송	쇼	속	훈
60 79	송	수	순	술	술	숨	숨	슈	숙	순	훈	숯	훈	훈	숯	스	숙	슨	슬
80 94	슴	슴	슛	슴	시	신	실	싹	싹	심	십	십	식	싱	싱	수			

59区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 19	순	술	슉	숨	슉	습	술	새	셋	생	세	셋	셋	쉬	형	식	신	식	실
20 39	원	형	형	아	악	한	함	함	항	항	어	억	언	엄	엄	엄	억	연	염
40 59	엽	형	오	옥	온	울	웁	웁	웅	웅	웅	우	운	울	웁	웁	웅	웁	웁
60 79	웁	으	웁	은	을	웁	웁	웁	이	잇	으	올	해	행	에	엔	엣	엣	웁
80 94	웁	의	웁	이	익	악	완	웁	왕	왕	워	원	웁	웁	웁				

60区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 19	행	간	값	값	장	값	장	값	전	전	점	점	중	중	중	중	중	중	중
20 39	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중
40 59	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중
60 79	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중
80 94	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중	중

61区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 19	최	췰	취	췱	치	칙	чит	칭	칭	촬	촬	천	췰	체	체	췱	촬	촬	촬
20 39	컴	경	콩	콩	콩	콩	콩	콩	콩	콩	콩	콩	콩	콩	콩	콩	콩	콩	콩
40 59	킬	킹	광	광	광	광	광	광	광	광	광	광	광	광	광	광	광	광	광
60 79	통	통	통	통	통	통	통	통	통	통	통	통	통	통	통	통	통	통	통
80 94	팅	팅	팅	팅	팅	팅	팅	팅	팅	팅	팅	팅	팅	팅	팅	팅	팅	팅	팅

62区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 19	품	품	품	품	품	품	품	품	품	품	품	품	품	품	품	품	품	품	품
20 39	핑	학	한	함	함	함	함	함	함	함	함	함	함	함	함	함	함	함	함
40 59	형	족	존	종	종	종	종	종	종	종	종	종	종	종	종	종	종	종	종
60 79	형	임	혼	혼	혼	혼	혼	혼	혼	혼	혼	혼	혼	혼	혼	혼	혼	혼	혼
80 94	형	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원	원

63区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 19	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈
20 39	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈	훈
40 59	훈	화	화	화	화	화	화	화	화	화	화	화	화	화	화	화	화	화	화
60 79	훈	공	공	공	공	공	공	공	공	공	공	공	공	공	공	공	공	공	공
80 94	훈	똥	똥	똥	똥	똥	똥	똥	똥	똥	똥	똥	똥	똥	똥	똥	똥	똥	똥

64区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 19	땡	뒸	뒹	뽡	뽢	뽣	뽤	뽦	뽧	뽨	뽩	뽪	뽫	뽬	뽭	뽮	뽯	뽰	뽱
20 39	쌍	썰	쌍	썰	썰	썰	썰	썰	썰	썰	썰	썰	썰	썰	썰	썰	썰	썰	썰
40 59	씨	췌	췍	얀	여	연	요	웁	웜	유	운	웜	이	인	위	짱	짱	짱	짱
60 79	쫘	쫙	쫚	쫛	쫜	쫝	쫞	쫟	쫠	쫡	쫢	쫣	쫤	쫥	쫦	쫧	쫨	쫩	쫪
80 94	쫬	학	한	함	함	함	함	함	함	함	함	함	함	함	함	함	함	함	함

65区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 19	헵	허	헉	흔	흥	흥	흥	흥	흥	흥	흥	흥	헉	흔	흥	히	힌	허	헉
20 39	헹	헹	헹	헹	헹	헹	헹	헹	헹	헹	헹	헹	헹	헹	헹	헹	헹	헹	헹
40 59	믈	믈	믈	믈	믈	믈	믈	믈	믈	믈	믈	믈	믈	믈	믈	믈	믈	믈	믈
60 79	또	또	또	또	또	또	또	또	또	또	또	또	또	또	또	또	또	또	또
80 94	뵈	뵈	뵈	뵈	뵈	뵈	뵈	뵈	뵈	뵈	뵈	뵈	뵈	뵈	뵈	뵈	뵈	뵈	뵈

66区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 19	피	피	파	팔	팍	팍	퍼	퍼	퍼	퍼	퍼	퍼	퍼	퍼	퍼	퍼	퍼	퍼	퍼
20 39	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳
40 59	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳
60 79	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳
80 94	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳	뽳

68区

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01 └ 19		쥬	쑤	쑼	스	슨	슌	븐	솔	븄	븅	븆	븇	븈	씨	씬	낄	빚	빓
20 └ 39	식	신	설	빔	삿	새	쌏	쌐	쌑	쌒	쌓	쌕	쌖	쌗	씨	씬	낄	끓	킵
40 └ 59	쌍	쉬	뽁	꽤	웨	웰	싸	씨	삭	싼	쌀	쌉	쌘	쌙	쌜	쌍	쌍	쳐	씩
60 └ 79	션	셜	썰	섯	텨	셔	쏘	족	폴	폼	풍	퐁	푹	쪽	쑴	쑷	쑸	쑹	쑺
80 └ 94	쑻	쑼	쑾	쑿	손	븐	플	픔	풋	꿍	씨	씩	찢	찢					

[illegible]

71 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
01
19 𐄠 𐄡 𐄢 𐄣 𐄤 𐄥 𐄦 𐄧 𐄨 𐄩 𐄪 𐄫 𐄬 𐄭 𐄮 𐄯 𐄰 𐄱 𐄲
20
39 𐄳 𐄴 𐄵 𐄶 𐄷 𐄸 𐄹 𐄺 𐄻 𐄼 𐄽 𐄾 𐄿 𐅀 𐅁 𐅂 𐅃 𐅄 𐅅 𐅆 𐅇 𐅈 𐅉 𐅊 𐅋 𐅌 𐅍 𐅎 𐅏 𐅐 𐅑 𐅒 𐅓 𐅔 𐅕 𐅖 𐅗 𐅘 𐅙 𐅚 𐅛 𐅜 𐅝 𐅞 𐅟 𐅠 𐅡 𐅢 𐅣 𐅤 𐅥 𐅦 𐅧 𐅨 𐅩 𐅪 𐅫 𐅬 𐅭 𐅮 𐅯 𐅰 𐅱 𐅲 𐅳 𐅴 𐅵 𐅶 𐅷 𐅸 𐅹 𐅺 𐅻 𐅼 𐅽 𐅾 𐅿 𐆀 𐆁 𐆂 𐆃 𐆄 𐆅 𐆆 𐆇 𐆈 𐆉 𐆊 𐆋 𐆌 𐆍 𐆎 𐆏 𐆐 𐆑 𐆒 𐆓 𐆔 𐆕 𐆖 𐆗 𐆘 𐆙 𐆚 𐆛 𐆜 𐆝 𐆞 𐆟 𐆠 𐆡 𐆢 𐆣 𐆤 𐆥 𐆦 𐆧 𐆨 𐆩 𐆪 𐆫 𐆬 𐆭 𐆮 𐆯 𐆰 𐆱 𐆲 𐆳 𐆴 𐆵 𐆶 𐆷 𐆸 𐆹 𐆺 𐆻 𐆼 𐆽 𐆾 𐆿 𐇀 𐇁 𐇂 𐇃 𐇄 𐇅 𐇆 𐇇 𐇈 𐇉 𐇊 𐇋 𐇌 𐇍 𐇎 𐇏 𐇐 𐇑 𐇒 𐇓 𐇔 𐇕 𐇖 𐇗 𐇘 𐇙 𐇚 𐇛 𐇜 𐇝 𐇞 𐇟 𐇠 𐇡 𐇢 𐇣 𐇤 𐇥 𐇦 𐇧 𐇨 𐇩 𐇪 𐇫 𐇬 𐇭 𐇮 𐇯 𐇰 𐇱 𐇲 𐇳 𐇴 𐇵 𐇶 𐇷 𐇸 𐇹 𐇺 𐇻 𐇼 𐇽 𐇾 𐇿 𐈀 𐈁 𐈂 𐈃 𐈄 𐈅 𐈆 𐈇 𐈈 𐈉 𐈊 𐈋 𐈌 𐈍 𐈎 𐈏 𐈐 𐈑 𐈒 𐈓 𐈔 𐈕 𐈖 𐈗 𐈘 𐈙 𐈚 𐈛 𐈜 𐈝 𐈞 𐈟 𐈠 𐈡 𐈢 𐈣 𐈤 𐈥 𐈦 𐈧 𐈨 𐈩 𐈪 𐈫 𐈬 𐈭 𐈮 𐈯 𐈰 𐈱 𐈲 𐈳 𐈴 𐈵 𐈶 𐈷 𐈸 𐈹 𐈺 𐈻 𐈼 𐈽 𐈾 𐈿 𐉀 𐉁 𐉂 𐉃 𐉄 𐉅 𐉆 𐉇 𐉈 𐉉 𐉊 𐉋 𐉌 𐉍 𐉎 𐉏 𐉐 𐉑 𐉒 𐉓 𐉔 𐉕 𐉖 𐉗 𐉘 𐉙 𐉚 𐉛 𐉜 𐉝 𐉞 𐉟 𐉠 𐉡 𐉢 𐉣 𐉤 𐉥 𐉦 𐉧 𐉨 𐉩 𐉪 𐉫 𐉬 𐉭 𐉮 𐉯 𐉰 𐉱 𐉲 𐉳 𐉴 𐉵 𐉶 𐉷 𐉸 𐉹 𐉺 𐉻 𐉼 𐉽 𐉾 𐉿 𐊀 𐊁 𐊂 𐊃 𐊄 𐊅 𐊆 𐊇 𐊈 𐊉 𐊊 𐊋 𐊌 𐊍 𐊎 𐊏 𐊐 𐊑 𐊒 𐊓 𐊔 𐊕 𐊖 𐊗 𐊘 𐊙 𐊚 𐊛 𐊜 𐊝 𐊞 𐊟 𐊠 𐊡 𐊢 𐊣 𐊤 𐊥 𐊦 𐊧 𐊨 𐊩 𐊪 𐊫 𐊬 𐊭 𐊮 𐊯 𐊰 𐊱 𐊲 𐊳 𐊴 𐊵 𐊶 𐊷 𐊸 𐊹 𐊺 𐊻 𐊼 𐊽 𐊾 𐊿 𐋀 𐋁 𐋂 𐋃 𐋄 𐋅 𐋆 𐋇 𐋈 𐋉 𐋊 𐋋 𐋌 𐋍 𐋎 𐋏 𐋐 𐋑 𐋒 𐋓 𐋔 𐋕 𐋖 𐋗 𐋘 𐋙 𐋚 𐋛 𐋜 𐋝 𐋞 𐋟 𐋠 𐋡 𐋢 𐋣 𐋤 𐋥 𐋦 𐋧 𐋨 𐋩 𐋪 𐋫 𐋬 𐋭 𐋮 𐋯 𐋰 𐋱 𐋲 𐋳 𐋴 𐋵 𐋶 𐋷 𐋸 𐋹 𐋺 𐋻 𐋼 𐋽 𐋾 𐋿 𐌀 𐌁 𐌂 𐌃 𐌄 𐌅 𐌆 𐌇 𐌈 𐌉 𐌊 𐌋 𐌌 𐌍 𐌎 𐌏 𐌐 𐌑 𐌒 𐌓 𐌔 𐌕 𐌖 𐌗 𐌘 𐌙 𐌚 𐌛 𐌜 𐌝 𐌞 𐌟 𐌠 𐌡 𐌢 𐌣 𐌤 𐌥 𐌦 𐌧 𐌨 𐌩 𐌪 𐌫 𐌬 𐌭 𐌮 𐌯 𐌰 𐌱 𐌲 𐌳 𐌴 𐌵 𐌶 𐌷 𐌸 𐌹 𐌺 𐌻 𐌼 𐌽 𐌾 𐌿 𐍀 𐍁 𐍂 𐍃 𐍄 𐍅 𐍆 𐍇 𐍈 𐍉 𐍊 𐍋 𐍌 𐍍 𐍎 𐍏 𐍐 𐍑 𐍒 𐍓 𐍔 𐍕 𐍖 𐍗 𐍘 𐍙 𐍚 𐍛 𐍜 𐍝 𐍞 𐍟 𐍠 𐍡 𐍢 𐍣 𐍤 𐍥 𐍦 𐍧 𐍨 𐍩 𐍪 𐍫 𐍬 𐍭 𐍮 𐍯 𐍰 𐍱 𐍲 𐍳 𐍴 𐍵 𐍶 𐍷 𐍸 𐍹 𐍺 𐍻 𐍼 𐍽 𐍾 𐍿 𐎀 𐎁 𐎂 𐎃 𐎄 𐎅 𐎆 𐎇 𐎈 𐎉 𐎊 𐎋 𐎌 𐎍 𐎎 𐎏 𐎐 𐎑 𐎒 𐎓 𐎔 𐎕 𐎖 𐎗 𐎘 𐎙 𐎚 𐎛 𐎜 𐎝 𐎞 𐎟 𐎠 𐎡 𐎢 𐎣 𐎤 𐎥 𐎦 𐎧 𐎨 𐎩 𐎪 𐎫 𐎬 𐎭 𐎮 𐎯 𐎰 𐎱 𐎲 𐎳 𐎴 𐎵 𐎶 𐎷 𐎸 𐎹 𐎺 𐎻 𐎼 𐎽 𐎾 𐎿 𐏀 𐏁 𐏂 𐏃 𐏄 𐏅 𐏆 𐏇 𐏈 𐏉 𐏊 𐏋 𐏌 𐏍 𐏎 𐏏 𐏐 𐏑 𐏒 𐏓 𐏔 𐏕 𐏖 𐏗 𐏘 𐏙 𐏚 𐏛 𐏜 𐏝 𐏞 𐏟 𐏠 𐏡 𐏢 𐏣 𐏤 𐏥 𐏦 𐏧 𐏨 𐏩 𐏪 𐏫 𐏬 𐏭 𐏮 𐏯 𐏰 𐏱 𐏲 𐏳 𐏴 𐏵 𐏶 𐏷 𐏸 𐏹 𐏺 𐏻 𐏼 𐏽 𐏾 𐏿 𐐀 𐐁 𐐂 𐐃 𐐄 𐐅 𐐆 𐐇 𐐈 𐐉 𐐊 𐐋 𐐌 𐐍 𐐎 𐐏 𐐐 𐐑 𐐒 𐐓 𐐔 𐐕 𐐖 𐐗 𐐘 𐐙 𐐚 𐐛 𐐜 𐐝 𐐞 𐐟 𐐠 𐐡 𐐢 𐐣 𐐤 𐐥 𐐦 𐐧 𐐨 𐐩 𐐪 𐐫 𐐬 𐐭 𐐮 𐐯 𐐰 𐐱 𐐲 𐐳 𐐴 𐐵 𐐶 𐐷 𐐸 𐐹 𐐺 𐐻 𐐼 𐐽 𐐾 𐐿 𐑀 𐑁 𐑂

72区

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01																			
19	𪛗	𪛘	𪛙	𪛚	𪛛	𪛜	𪛝	𪛞	𪛟	𪛠	𪛡	𪛢	𪛣	𪛤	𪛥	𪛦	𪛧	𪛨	𪛩
20																			
39	𪛪	𪛫	𪛬	𪛭	𪛮	𪛯	𪛰	𪛱	𪛲	𪛳	𪛴	𪛵	𪛶	𪛷	𪛸	𪛹	𪛺	𪛻	𪛼
40																			
59	𪛽	𪛾	𪛿	𪜀	𪜁	𪜂	𪜃	𪜄	𪜅	𪜆	𪜇	𪜈	𪜉	𪜊	𪜋	𪜌	𪜍	𪜎	𪜏
60																			
79	𪜐	𪜑	𪜒	𪜓	𪜔	𪜕	𪜖	𪜗	𪜘	𪜙	𪜚	𪜛	𪜜	𪜝	𪜞	𪜟	𪜠	𪜡	𪜢
80																			
94	𪜣	𪜤	𪜥	𪜦	𪜧	𪜨	𪜩	𪜪	𪜫	𪜬	𪜭	𪜮	𪜯	𪜰	𪜱	𪜲	𪜳	𪜴	𪜵

附加说明：

本标准由中华人民共和国机械电子工业部、吉林省标准计量局共同提出。

本标准由延边电子信息中心负责起草。